مدوس الثاني القسم:/1	س <i>وع</i> : فرض كتابى محروس رقِم 2 الأس	الموض عدادية: معاذ بن جبل	الثاثه بة الاخ
فيزيائية الاسم:	ة: العلوم 😅 🧖 🐧 ال	سية: 2013/2012	السنة الدراا
الرقم:	 مدة الانجاز : ساعة واحدة	: اشقوندة هاجر	الأستاذة
		التمرين الأول: (8 نقط)	
\ 🔀 AdrarPhy	SÍC	<u>1</u> أجب بصحيح أو خطأ :	
1 20   V	بانيه هي القولط Vربائية تنقص شدة التيار الكهربائي المار عبر ها	<ul> <li>أ. الوحدة العالمية لقياس المقاومة الكهرا</li> <li>ب. عند إدراج موصل أومي في دارة كه</li> </ul>	0.5 ن 0.5 ن
	ب على التوالي ثابتة في جميع نقط الدارة	ت. تكون شدة التيار الكهربائي في تركيد	0.5 ن
Äål	لمدات التيار ات المتفر عة	ث.   تساوي شدة التيار الرئيسي مجموع ش ج.   تكون التوترات بين مربطي المستقبلا	0.5 ن ن 0.5ن
، المادة "	مات: الدارة قصيرة ، طول ، ينطفئ ، تتزايد	<u>2)</u> أتمم الفراغ بما يناسب من الكله	
	ل بعدة عوامل من بينها: السلك وق		1 ن 1 ن
وتتزايد شدة التيار الكهربائي المار في الدارة.	س، تحدث ته		0.5
, <u>,</u>		نعتبر الشكّل جانبه: $\frac{3}{2}$	
	$I_4$ ، $I_3$ ، $I_2$ ، $I_1$ علاقة بين شدات التيارات الكهربائق	<u>أ - سم النقطة N :</u> ب- باستعمال قانون العقد أعط ا	1ن
N 12	-3-2-2-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-		1ن
$I_1 I_3$		4) أتمم ملأ الجدول التالى:	
العمود		عنصر الدارة	
استهلاكه	خلل في السلسلة الموصلية	توع العطب	1ن
	استبداله باخر يسمى الشاهد ال	كيفية التحقق منه	
	ثناني القطب R	التمرين الثاني: (8 نقط)	
		نعتبر التركيب الكهربائي الممثل بالتبيانة 1) سم ثنائي القطب R	0.5ن
2) كيف تصبح إضاءة المصباحين بعد إدراج ثنائي القطب R ؟ ( المود المصبح المصباحين بعد إدراج ثنائي القطب R المود المصبح			0.5ن
<b>  †</b>	مة، حدد قيمة مقاومة ثنائي القطبR	<ul><li>3) باستعمال الترقيم العالمي للمقاو</li></ul>	2ن
		1) كون ستمريح اجزاءة الممرياجة	1ن
	بن إدا السبيف تاتي العظب لم بحر	4	
		entitian Still Science	
	$I_1 = U. O/A$ . $I_2 = U. O/A$ . $I_2$ التي سيشير لها الأمبير متر $I_2$ معللا	<ul> <li>5) يشير الأمبير متر A<sub>1</sub> إلى القيما</li> <li>حدد قيمة شدة التيار الكهر بائي</li> </ul>	
		جوابك	2ن
	$igcup_{0}igcup_{1}=$ ل التوالي إلى التوترين التاليين: $oldsymbol{U}_{1}=12.4oldsymbol{U}$	•	
	ي يشير له الفولطمتر <b>V</b> ؟ علل جوابك.	و	2ن
		التمرين الثالث: (4 نقط)	
		أنجز ياسين التركيب الممثل بالتبيانة جانب	
	كر في إدراج ثنائي قطب يساعد على الخفض من	فلاحط أن إضاءه المصباحين معرطه، وفي شدة التيار الكهربائي المار في الدارة.	
$A_1$		<ol> <li>القطب الممكن إدراجا الممكن إدراجا</li> </ol>	1ن
N II	<ul> <li>آ الحكم الحكم الله الأمبير متر A<sub>1</sub> الى الحكم التي التي سيشير لها الأمبير متر A<sub>2</sub> .</li> </ul>	•	2ن
	ال الكهرباني 12 التي سيسير به 21 مبير متر 12 .	العلمه ۱۱–۱۱۰۱۷۸ میپ	
A <sub>2</sub>		i ti i tist ca	1ن
	عوضه بسلك من نحاس. ماذا سيحدث للمصباح L <sub>1</sub>	<ul> <li>(3) ازال ياسين المصباح L<sub>2</sub> و في هذه الحالة؟</li> </ul>	
www.AdrarPhysic.Com		ماذا تسمى هذه الظاهرة؟	

